PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7:

C07K 14/705, A61K 38/17, G01N 33/68

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/37489 **A3**

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:

29. Juni 2000 (29.06.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP99/10329

(22) Internationales Anmeldedatum:

22. Dezember 1999

(22.12.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 59 248.5 199 09 771.2

22, Dezember 1998 (22.12.98) DE 5. März 1999 (05.03.99) DE

(71)(72) Anmelder und Erfinder: VOLLMERS, Heinz, Peter [DE/DE]; Budapeststrasse 23, D-97084 Würzburg (DE). MULLER-HERMELINK, Hans, Konrad [DE/DE]; Heinrich-Zeuner-Strasse 72, D-97082 Würzburg (DE).

(74) Anwälte: WEICKMANN, H. usw.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 9. November 2000 (09,11.00)

(54) Title: FRAGMENT OF THE GYLCOPROTEIN CD55/DAF FOR PRODUCING HIGHLY EFFECTIVE ANTI-TUMOUR MEDICA-MENTS AND METHOD FOR USING THE SAME

(54) Bezeichnung: FRAGMENT DES GLYCOPROTEINS CD55/DAF ZUR GEWINNUNG HOCHWIRKSAMER TUMORARZNEIEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG

(57) Abstract

The invention relates to a substance and a method for producing anti-tumour agents. This substance corresponds to a fragment of the glycoprotein CD55/DAF and can also be used for diagnostic purposes

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft eine Substanz sowie ein Verfahren zur Gewinnung von Antitumormitteln. Diese Substanz entspricht einem Fragment des Glycoproteins CD55/DAF und kann auch für diagnostische Zwecke verwendet werden.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

							•
AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	Fl	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugos lawische	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland		Republik Mazedonien	TR	Türkei
ВG	Bulgarien	HU	Ungarn	ML	Mali	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MN	Mongolei	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MR	Mauretanien	UG	Uganda
BY	Belarus	18	Island	мW	Malawi	US	Vereinigte Staaten von
CA	Kanada	IΤ	[talien	MX	Mexiko		Amerika
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CG	Kongo	KE	Kenia	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CM	Kamerun		Korea	PL	Polen		
CN	China	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CU -	Kuba	ΚZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CZ	Tschechische Republik	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
DE	Deutschland	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DK	Dänemark	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
EE	Estland	LR	Liberia	SG	Singapur		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Interv vnal Application No PCT/EP 99/10329

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 C07K14/705 A61F A61K38/17 G01N33/68 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 CO7K A61K G01N Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) BIOSIS, CHEM ABS Data, WPI Data C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No. X US 5 763 224 A (CARAS ET AL.) 1.5. 9 June 1998 (1998-06-09) 10-13 the whole document BIOLOGICAL ABSTRACTS, vol. 1997, X 1,5, 1997 10-13 Philadelphia, PA, US; abstract no. 68043, L BJORGE ET AL.: "Complement-regulatory proteins in ovarian malignancies XP002142921 & INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, vol. 70, no. 1, 1997, pages 14-25, NEW YORK, NY, US ISSN: 0020-7136 abstract X Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex. Special categories of cited documents: To later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international "X" document of particular relevance; the claimed invention filing date cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "O" document referring to an onal disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report 19 July 2000 07/08/2000 Name and mailing address of the ISA **Authorized** officer European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo rl, Fax: (+31-70) 340-3016 Masturzo, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Interv vial Application No
PCT/EP 99/10329

		PCT/EP 99/10329
C.(Continue	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
	Similar of the lower and passaged	Protovali to Gain NV.
Ρ,Χ	WO 99 43800 A (CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED) 2 September 1999 (1999-09-02) the whole document	1
P,X	F HENSEL ET AL.: "Characterization of glycosylphosphatidylinositol-linked molecule CD55/Decay-accelerating factor as the receptor for antibody SC-1-induced apoptosis" CANCER RESEARCH, vol. 59, 15 October 1999 (1999-10-15), pages 5299-5306, XP002142920 MD US	1-29
	the whole document	
,		
	. •	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
:		
	•	
'		
İ		
	•	
ĺ		
		1.
1		
ļ		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

ermation on patent family members

Interr nal Application No PCT/EP 99/10329

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5763224 A	09-06-1998	US 5374548 A	20-12-1994
		US 5264357 A	23-11-1993
	•	US 5109113 A	28-04-1992
•		AU 629517 B	08-10-1992
		AU 2308788 A	01-03-1989
		DE 3854328 D	21-09-1995
		DE 3854328 T	28-03-1996
		EP 0371999 A	13-06-1990
		IL 87366 A	18-08-1993
	•	JP 2504467 T	20-12-1990
		JP 2935709 B	16-08-1999
		WO 8901041 A	09-02-1989
	,	AU 612572 B	18-07-1991
		AU 7242687 A	19-11-1987
		DE 3750379 D	22-09-1994
	•	DE 3750379 T	23-02-1995
•	•	EP 0244267 A	04-11-1987
		JP 2713875 B	16-02-1998
		JP 8242882 A	24-09-1996
	1	JP 2686257 B	08-12-1997
		JP 63102699 A	07-05-1988
		AU 580430 B	12-01-1989
	•	AU 5965086 A	24-12-1986
		EP 0223842 A	03-06-1987
·		JP 63500797 T	24-03-1988
		WO 8607062 A	04-12-1986
WO 9943800 A	02-09-1999	AU 2633099 A	15-09-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Intern viales Aktunzeichen PCT/EP 99/10329

Nach der internationaben Petentifikasion (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK 8. RECHERCHERTE GEBIETE Frodurrinierte Mindesprüfetzt (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 COTK AG1K GO1N Flecherchierte aber nicht zum Mindesprüfetzt gehörende Veröfferdichungen, auweit diese unter die nichterstrien Gebiete fallen Wilhrend der internationalen Richterche kortsulärent elektronische Daterbank (Name der Daterbank und erd. verwendete Suchbeggiffe) BIOSIS, CHEM ABS Data, WPI Data C. ALS WESENTLICH ANGESENERE UNTERLAGEN Katagonier Barachreung der Veröfferdichunge, soweit erfordsficht unter Angabe der in Betracht kommenden Tale Bed. Anaphuch Rr. X US 5 763 224 A (CARAS ET AL.) 9. Juni 1998 (1998–06–09) das ganze Dokument X BIOLOGICAL ABSTRACTS, vol. 1997, 1997 Philadel phia, PA, US; abstract no. 68043, L BJORE ET AL.: "Complement—regulatory, proteins in ovarian malignancies" X FOO2142921 8. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, Bd. 70, Nr. 1, 1997, Seiten 14–25, NEW YORK, NY, US ISSN: 0020–7136 Zu sammenfassung -/ IV Weitere Veröfferfüchungen and der Forberstung von Feld C zu IV Siene Anhang Pasentramilie T. Seitere Odament, das jedoch erst im oder mach den internationalen Anapsiedation over der Protestion in Gebieden der Seiter verschlieben, die der Veröfferfüchtigen des Veröfferfüchts soder der Tribunge oder der Tribungen der Veröfferfücht uns der Recharch veröfferfücht veröf	A KLASS IPK 7	ifizierung des Anmeldungsgegenstandes CO7K14/7O5 A61K38/17 G01N33/	68	
B. RECHERCHERTE GEBIETE Flockharchischert Michaerpfrichtert (Maseithauthrusyeten und Klassifiliasionsteymbole) Flockharchischert aber richt zum Mindestprichtett gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die rechenchiserten Gebiete falten Wishnend der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evd. verwenders Suchbegriffe) BIOSIS, CHEM ABS Data, WPI Data C. ALS WESENTLICH ANGESEHEN UNTERLAGEN Kategorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderfich unter Angabe der in Betracht kommenden Tolle Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderfich unter Angabe der in Betracht kommenden Tolle Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderfich unter Angabe der in Betracht kommenden Tolle Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderfich unter Angabe der in Betracht kommenden Tolle Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderfich unter Angabe der in Betracht kommenden Tolle Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderfich unter Angabe der in Betracht kommenden Tolle Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderfich unter Angabe der in Betracht kommenden Tolle Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderfich unter Angabe der in Betracht kommenden Tolle Bezeichnung der Veröffentlichung an Schale unter Angabe der in Betracht kommenden Tolle Bezeichnung der Veröffentlichung erforder in Veröffentl				•
Recherchierter Mindesprüffelter (I) Quantifiestionrasyntem und Rüsselfikationseymbole) IPK 7 CO7K A61K 601N Pikerberchierte Kont A61K 601N Pikerberchierte kontautierte desktrorische Daterbank (Name der Daterbank und evit. verwendes Subbegriffe) BioSIS, CHEM ABS Data, WPI Data C. ALS WESENTLICH ANGESEHEE UNTERLAGEN Rategorie** Bezeichnung der Veröffentlichung, asweit erforderfich unter Angabe der in Betracht kommenden Talle Bezeichnung der Veröffentlichung, asweit erforderfich unter Angabe der in Betracht kommenden Talle Bezeichnung der Veröffentlichung, asweit erforderfich unter Angabe der in Betracht kommenden Talle Sezi. Anapruch Rr.			assifikation und der IPK	
Piccherchiserte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, acweit diese unter die recherchierten Gebiede fallen			oole)	
Withrer Vediffertichungen eind der Fortestzung von Feld C zu X Witter Vediffertichungen eind der Fortestzung von Feld C zu X Witter Vediffertichungen eind der Fortestzung von Feld C zu X Witter Vediffertichungen eind der Fortestzung von Feld C zu X Witter Vediffertichungen eind der Fortestzung von Feld C zu X Witter Vediffertichungen eind der Fortestzung von Feld C zu X Witter Vediffertichungen eind der Fortestzung von Feld C zu X Witter Vediffertichungen eind der Fortestzung von Feld C zu X Witter Vediffertichungen eind der Fortestzung von Feld C zu X Witter Vediffertichungen eind der Fortestzung von Feld C zu X Witter Vediffertichungen eind der Fortestzung von Feld C zu X Witter Vediffertichungen ein Vertiffertichungen ein Vertiffertichung ein Vertiffertichung der Vertiffertichungen ein Vertiffertichung einer Zugundebegen der Vertiffertichung ein Vertiffertichung einer Zugundebegen der Vertiffertichung einer Zugundebegen der Vertiffertichung ein Vertiffertichung einer Zugundebegen der Vertiffertichung ein Vertiffertichung einer Zugundebegen der Vertiffertichung einer zu einer mit vertiffertichung einer zu einer zugundebegen zu eine	IPK 7	CO7K A61K GO1N		
BIOSIS, CHEM ABS Data, WPI Data C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Katoporte* Bazeichrung der Veröffertichung, soweit erforderfich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anapruch Nr. X US 5 763 224 A (CARAS ET AL.) 9. Juni 1998 (1998-06-09) das ganze Dokument X BIOLOGICAL ABSTRACTS, vol. 1997, 1997 Philadel phia, PA, US; abstract no. 68043, L BJORGE ET AL.: "Complement-regulatory proteins in ovarian malignancies" X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Recherchie	rte aber nicht zum Mindestprütstoff gehörende Veröffentlichungen, s	soweit diese unter die recherchierten Gebiete	a fallen
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategorie* Bazeichrung der Veröfferfichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Talle Betr. Anspruch Nr. X US 5 763 224 A (CARAS ET AL) 9. Juni 1998 (1998–06–09) das ganze Dokument X BIOLOGICAL ABSTRACTS, vol. 1997, 1997 Philadelphia, PA, US; abstract no. 68043, L BJORGE ET AL.: "Complement—regulatory, proteins in ovarian malignancies" XYDO2142921 8. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, Bd. 70, Nr. 1, 1997, Seiten 14–25, NEW YORK, NY, US ISSN: 0020–7136 Zusammenfassung -/ **Besender Kategorien von angegebanen Veröffertlichungen:	Während de	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datembank (Name der Datenbank und evti. verwendete	Suchbegriffe)
X	BIOSIS	, CHEM ABS Data, WPI Data		·
X US 5 763 224 A (CARAS ET AL.) 9. Juni 1998 (1998-06-09) das ganze Dokument X BIOLOGICAL ABSTRACTS, vol. 1997, 1997 Philadelphia, PA, US; abstract no. 68043, L BJORGE ET AL.: "Complement—regulatory proteins in ovarian malignancies" XP002142921 8. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, Bd. 70, Nr. 1, 1997, Seiten 14-25, NEW YORK, NY, US ISSN: 0020-7136 Zu sammenfassung ** Desondere Kalegorien von angegebenen Veröffentlichungen:	C. ALS WI	ESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
9. Juni 1998 (1998-06-09) das ganze Dokument X BIOLOGICAL ABSTRACTS, vol. 1997, 1997 Philadelphia, PA, US; abstract no. 68043, L BJORGE ET AL.: "Complement—regulatory proteins in ovarian malignancies" XP002142921 & INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, Bd. 70, Nr. 1, 1997, Seiten 14-25, NEW YORK, NY, US ISSN: 0020-7136 Zusammenfassung -/ **Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen Anneldedatum veröffentlich worden ist Anneldedatum veröffentlich worden ist "Veröffentlichung, die den Australien eine münderen besonderne haber verbenden gener mit eine den verbenden den verbenden gener mit eine den verbenden gener mit eine den verbenden den verbenden gener der verbenden gener der den verbenden gener den verbenden der verbenden de	Kategorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angal	be der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
1997	X	9. Juni 1998 (1998-06-09)		
L BJORGE ET AL.: "Complement-regulatory proteins in ovarian malignancies" XP002142921 8 INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, Bd. 70, Nr. 1, 1997, Seiten 14-25, NEW YORK, NY, US ISSN: 0020-7136 Zusammenfassung -/ **Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: -A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, -Armeidedatum veröffentlich worden ist Armeidedatum veröffentlich worden ist **Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifehalt ersocheren zu lassesenge oder der im zugunndeliegemt aus die der die pus einem en veröffentlich ung bei giv erden veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann allgnund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann eilen aufgr	x	1997 Philadelphia, PA, US;		
ISSN: 0020-7136 Zu sammenfassung -/- *Resondere Kategotien von angegebenen Veröffentlichungen: "A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist und mit der Ammeldedatum veröffentlicht worden ist st. Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist und mit der Ammeldedatum veröffentlicht worden ist st. Veröffentlichung des geloghen teit, einen Prioritätsanspruch zweifehalt erschelnen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer underen im Rechercherbehörtig einen Prioritätsanspruch zweifehalt erschelnen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer underen im Rechercherbehörtig einen Brioritätsanspruch zweifehalt erschelnen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer underen im Rechercherbehörtig einen Brioritätsanspruch zweifehalt erschelnen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann ellen aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann ellen aufgrund dieser Veröffentlichung eine berunzung; die beanspruchte Erfin kann ellen aufgrund dieser Veröffentlichung eine berunzung; die beanspruchte Erfin kann nicht als auf erfindischung; die beanspruchte Erfin kann nicht als auf erfindischung ist einen Proteintlung geberacht wird un diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "a" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamillie ist der Veröfentlichung, die Mitglied derselben Patentfamillie ist D7/08/2000 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5918 Patentiaan 2		L BJORGE ET AL.: "Complement-reproteins in ovarian malignancies XP002142921 & INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCEL Bd. 70, Nr. 1, 1997, Seiten 14-2	R,	
*Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besondere bedeutsam anzusehen ist and mit der Technik definiert, aber nicht als besondere bedeutsam anzusehen ist and mit der Technik definiert, aber nicht als besondere bedeutsam anzusehen ist "E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Ammeldedatum veröffentlicht worden ist "U' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelnaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung statum einer anderen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben lat (wie ausgeltürt) 'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Armeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist Datum des Abschlussee der internationalen Recherchenbehörde 19. Juli 2000 Name und Postanschift der Internationalen Recherchenbehörde Europälschee Patentamt, P.B. 5818 Patentian 2		ISSN: 0020-7136		
*Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A' Veröffentlichung, die den alligemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besondere bedeutsam anzusehen ist *E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Ammeldedatum veröffentlicht worden ist *L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung statum einer soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben lat (wie ausgelührt) *O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Armeidedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *Datum des Abschlussee der internationalen Recherchenbehörde *Europälschee Patentamt, P.B. 5818 Patentitaan 2 **T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Armeidedatum, aber der dem Prioritätsdatum uveröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfinkan auf eine des veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfinkan nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, die vor dem internationalen Armeidedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfinkan nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden veröffentlichung eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht **Poröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht **Poröffentlichung, die eine Fachmarn nahellegend Internationalen Recherchenberichts **A veröffentlichung, die eser Kategorie in Verbindung gebracht wird und dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfinkann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden **A veröffentlichung,			-/	· .
**Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : **A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist **E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Ammeldedatum veröffentlicht worden ist **L* Veröffentlichung, die geelgnet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbenhört genarnten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) **O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht **P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Ammeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist **Datum des Abschtusses der internationalen Recherchenbehörde Europäischee Patentamt, P.B. 5818 Patentitan 2 **T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Ammeldedatum - der finde für dem Prioritätsdatum veröffentlich worden ist und mit der Armeidung richt kollidiert, sondern nur zum Verständrise des der Erffinding rücht kollidiert, sondern nur zum Verständrise des der Erffindung zugnundellegenden Prinzipe oder der ihr zugnundellegen ist **Theorite angegeben ist **Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden nur dieser Veröffentlichung die ser Padeutung; die beanspruchte Erfin kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wern die Veröffentlichung eine des Fadeutung; die beanspruchte Erfin kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wern die Veröffentlichung die einen Fadeutung; die beanspruchte Erfin kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wern die Veröffentlichung die einen Fadeutung; die beanspruchte Erfin kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet v	11 ^1		X Siehe Anhang Patentfamilie	
19. Juli 2000 07/08/2000 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europälsches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2	* Besonden "A" Veröffe aber r "E" älteres Armee *L" Veröffe sonler soll oc soll oc eine E "P" Veröffe dem b	e Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : ntlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, icht als besonders bedeutsam anzusehen ist Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen idedatum veröffentlicht worden ist ntlichung, die geelgnet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- nen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer en im Rechercherbeicht genannten Veröffentlichung belegt werden ier die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie frührt) inflichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, senutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht mitlichung, die vor dem internationalen Armeidedatum, aber nach senspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	"T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht Anmeldung nicht kollkliert, sondern nu Erfindung zugnundellegenden Prinzipe Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Beder kann eilein aufgrund dieser Veröffentlich erfindel ischer Tätigkeit beruhend betre "Y" Veröffentlichung von besonderer Beder kann nicht als auf erfinderischer Tätigk werden, wenn die Veröffentlichung mit Veröffentlichungen dieser Kategorie in diese Verbindung für einen Fachmann "&" Veröffentlichung, die Mitglied derseiben	t worden ist und mit der rzum Verstündris es der oder der ihr zugrundellegenden utung; die beanspruchte Erfindung chung nicht als neu oder auf ichtet werden tung; die beanspruchte Erfindung eit beruhend betrachtet einer oder mehreren anderen Verbindung gebracht wird und nahellegend ist i Patentfarnilie ist
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2				cherchenberichts
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 Masturzo, P	Name und i	Europélaches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,	_	7-1-1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inter males Aktenzelohen
PCT/EP 99/10329

		PCT/EP 99	7/10329
C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht!	kammandan Talla	Betr. Anspruch Nr.
Variationa	December of the variation of the control of the variable of the perfect of the control of the co	Bett. Anspruch Nr.	
P,X	WO 99 43800 A (CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED) 2. September 1999 (1999-09-02) das ganze Dokument		1
Ρ,Χ	F HENSEL ET AL.: "Characterization of glycosylphosphatidylinositol-linked molecule CD55/Decay-accelerating factor as the receptor for antibody SC-1-induced apoptosis" CANCER RESEARCH, Bd. 59, 15. Oktober 1999 (1999-10-15), Seiten 5299-5306, XP002142920	1-29	
	MD US		
	das ganze Dokument		1
	•		
i			
٠			
	·		
			·
		,	
		•	
			,
			·
		,	
ļ			
			·
			·

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichun, ..., die zur selben Patentfamilie gehören

Inter nales Aktenzeichen
PCT/EP 99/10329

lm Recherchenberto ngeführtes Patentdoku		Datum der Veröffentlichung		litglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5763224	Α	09-06-1998	US	5374548 A	20-12-1994
			ÜS	5264357 A	23-11-1993
			US	5109113 A	28-04-1992
			AU	629517 B	08-10-1992
			AU	2308788 A	01-03-1989
			DE	3854328 D	21-09-1995
			DE	3854328 T	28-03-1996
			EP	0371999 A	13-06-1990
			IL	87366 A	18-08-1993
			JP	2504467 T	20-12-1990
•			JP	2935709 B	16-08-1999
			WO	8901041 A	09-02-1989
			AU	612572 B	18-07-1991
			AU	7242687 A	19-11-1987
		•	DE	3750379 D	22-09-1994
		b.	DE	3750379 T	23-02-1995
			EP	0244267 A	04-11-1987
			JP	2713875 B	16-02-1998
			JP	8242882 A	24-09-1996
			JP	2686257 B	08-12-1997
			JP	63102699 A	07-05-1988
			AU	580430 B	12-01-1989
			AU	5965086 A	24-12-1986
			EP	0223842 A	03-06-1987
			JP	63500797 T	24-03-1988
*******	· 		WO	8607062 A	04-12-1986
WO 9943800	Α	02-09-1999	AU	2633099 A	15-09-1999

FOR THE PURPOSES OF INFORMATION ONLY

Codes used to identify States party to the PCT on the front pages of pamphlets publishing international applications under the PCT.

				_				
AL	Albania	ES	Spain	LS	Lesotho	S1	Slovenia	
AM	Ampenia	Fl	Finland	LT	Lithuania	SK	Slovakia	-
AT	Austria	FR	France	LU	Luxembourg	SN	Senegal	
AU	Australia	GA	Gabon	LV	Latvia	SZ	Swaziland	
AZ	Azerbaijan	GB	United Kingdom	MC	Monaco	TD	Chad	
BA	Bosnia and Herzegovina	GE	Georgia	MD	Republic of Moldova	TG	Togo	
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tajikistan	
BE	Belgium	GN	Guinea	MK	The former Yugoslav	TM	Turkmenistan	
BF	Burkina Faso	GR	Greece		Republic of Macedonia	TR	Turkey	
BG	Bulgaria	HU	Hungary	ML	Mali	TT	Trinidad and Tobago	
BJ	Benin	IE	Ireland	MN	Mongolia	UA	Ukraine	
BR	Brazil	IL	Israel	MR	Mauritania	UG	Uganda	
BY	Belarus	IS	Iceland	MW	Malawi	US	United States of America	
CA	Canada	IT	Italy	MX	Mexico	uz	Uzbekistan	
CF	Central African Republic	JP	Japan	NE	Niger	VN	Vict Nam	
CG	Congo	KE	Kenya	NL	Netherlands	YU	Yugoslavia	
CH	Switzerland	KG	Kyrgyzstan	NO	Norway	zw	Zimbabwe	
Ci	Côte d'Ivoire	KP	Democratic People's	NZ	New Zealand			
CM	Cameroon		Republic of Korea	PL	Poland			
CN	China	KR	Republic of Korea	PT	Portugal			
Cυ	Cuba	KZ	Kazakstan	RO	Romania			
cz	Czech Republic	LC	Saint Lucia	RU	Russian Federation			
DE	Germany	LI	Liechtenstein	SD	Sudan			
DK	Denmark	LK	Sri Lanka	SE	Sweden		-	
EE	Estonia	LR	Liberia	SG	Singapore			
					-			